

## BAB VI

### PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian yang telah dilakukan dan saran untuk objek tempat penelitian serta saran untuk peneliti selanjutnya.

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembangunan *Business Intelligence* dalam mengelola data transaksi minimarket Basoka Mart berbasis *dashboard system* menggunakan Microsoft Power BI telah menghasilkan informasi yang baik dalam bentuk visualisasi grafik.
2. Dashboard yang dihasilkan berisi informasi dalam bentuk visualisasi data transaksi yang terdiri dari transaksi penjualan, pembelian, dan stok barang pada periode 2017-2019. *Dashboard* ini membantu *stakeholder* dalam mengetahui perkembangan bisnisnya serta sebagai landasan dalam pengambilan keputusan.
3. Peramalan data hasil transaksi berhasil menggunakan fitur *forecasting* pada Microsoft Power BI terhadap data transaksi yang terdiri dari *forecasting* transaksi penjualan dan transaksi pembelian untuk beberapa tahun mendatang. *Forecasting* yang telah dilakukan menunjukkan *pattern* (pola) yang berulang dari waktu ke waktu.
4. Minimarket Basoka Mart sudah bisa mengimplementasikan *Business Intelligence* berbasis *dashboard system* untuk pembuatan laporan dalam jumlah besar dalam bentuk visualisasi dan *forecasting* pada *dashboard* tersebut agar lebih mudah dalam menghasilkan laporan sehingga membantu dalam menganalisis masalah, pengambilan keputusan dan peningkatan pelayanan.

#### 6.2 Saran

Adapun saran berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Bagi karyawan Basoka Mart sebaiknya dapat memahami seluruh fitur yang disediakan oleh aplikasi agar dapat dimanfaatkan dengan maksimal

serta lebih teliti dalam menginputkan data penjualan dan pembelian sehingga tidak terjadi kesalahan penginputan data sehingga data tersebut akurat dan dapat digunakan dengan baik.

2. Bagi penelitian selanjutnya penulis menyarankan agar adanya penelitian lebih lanjut terkait pembuatan *dashboard* yang dilengkapi dengan fitur *forecasting* yang lebih baik lagi dan dapat menambahkan fitur bermanfaat lainnya yang dapat membantu manajer dalam pengambilan keputusan.
3. Dalam melakukan prediksi, diharapkan dilakukan dengan berbagai metode *forecasting* agar dapat membandingkan hasil prediksi kedepannya sehingga menghasilkan prediksi yang lebih akurat.

